



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1235497** **A1**

(SD 4 A 61 B 17/36

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

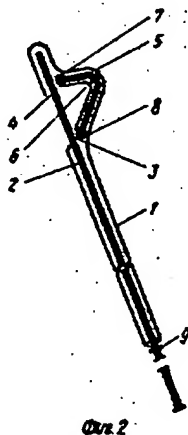
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3724514/28-14
(22) 11.04.84
(46) 07.06.86. Бюл. № 21
(71) Ташкентский ордена Трудового
Красного Знамени государственный
медицинский институт
(72) У.А. Арипов и З. Янгибаев
(53) 615.475 (088.8)
(56) Донецкий С.Я., Дробкин Р.Л.,
Лёнюшкин А.И. Высокочастотная элек-
трохирургия. М.: Медицина, 1980,
с. 144.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАССЕЧЕНИЯ СУЖЕ-
НИЙ ТРУБЧАТЫХ ОРГАНОВ

(57) Изобретение относится к медтех-
нике и может быть использовано при
хирургическом лечении сужения боль-
шого дуоденального соска, терминаль-
ного отдела общего желчного протока
и суженных клапанов и анастомозов.

Цель изобретения - снижение травма-
тичности тканей путем улучшения кон-
такта струны с рассекаемой частью
органа. Устройство для рассечения
сужений трубчатых органов выполнено
из эластичного материала в виде зон-
да 1, содержащего в своем просвете
токопроводящую струну 2 и имеющего в
своей дистальной части в местах выхо-
да струны 2 из зонда и входа в не-
го выходное 3 и входное 4 отверстия.
В дистальной части зонда 1 в месте,
свободном от токопроводящей струны
2, установлены стержни 5, которые
шарниром 6 соединены между собой и
закреплены в зонде в местах 7 и 8
входа и выхода струны. На струне 2
имеется отметка 9 для определения
расстояния, на которое необходимо
подтягивать струну 2 при рассечении
сужений. 2 ил.



(19) **SU** (11) **1235497** **A1**

Изобретение относится к области медицины, в частности к медицинской технике, и может быть использовано при хирургическом лечении сужения большого дуоденального соска и терминального отдела общего желчного протока, а также суженных клапанов и анастомозов.

Цель изобретения - снижение травматичности тканей путем улучшения контакта струны с рассекаемой частью органа.

На фиг.1 изображено устройство для рассечения сужений трубчатых органов, общий вид; на фиг.2 - то же, в рабочем положении.

Устройство для рассечения сужений трубчатых органов выполнено из эластичного материала в виде зонда 1, содержащего в своем просвете токопроводящую струну 2 и имеющего в своей дистальной части в местах выхода и входа струны 2 из зонда 1 выходное 3 и входное 4 отверстия. В дистальной части зонда 1 в месте, свободном от токопроводящей струны 2, установлены стержни 5, которые шарнирно 6 соединены между собой, и закреплены в зонде в местах 7 и 8 входа и выхода струны.

На струне 2 имеется отметка 9 для определения расстояния, на которое необходимо подтягивать струну 2 при рассечении сужений.

Устройство используют следующим образом.

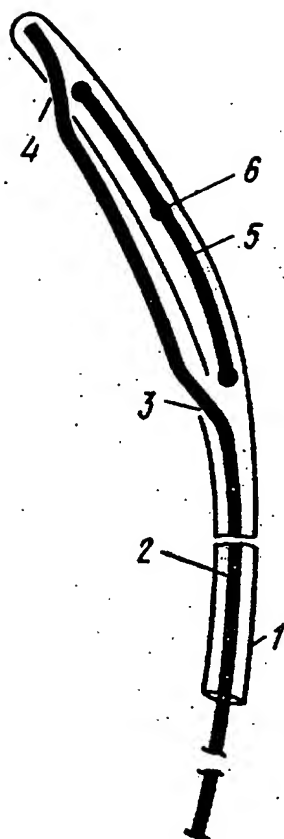
Под наркозом производят лапаротомию и холецистэктомию. Через культю пузырного протока в дистальном направлении вводят устройство и проводят его через большой дуоденальный сосок в просвет двенадцатиперстной кишки дистальным концом на глубину не менее 2-2,5 см, что определяется хирургом путем пальпации передней стенки двенадцатиперстной кишки. После чего струну 2 подтягивают в

проксимальном направлении до отметки 9 на струне 2 на расстояние, равное нормальному диаметру большого дуоденального соска (0,8-1,1 см). При этом рабочий конец зонда 1 принимает форму треугольника, обращенного основанием в полость двенадцатиперстной кишки, с вершиной - к устью большого дуоденального соска, причем режущая часть струны 2 обращена к передней стенке большого дуоденального соска. Проксимальный конец токопроводящей струны 2 подсоединяют к электрохирургической аппаратуре (коагулятору) и путем прерывистого подключения тока и одновременной тракции зонда производят рассечение передней стенки ампулы большого дуоденального соска. Как только суженный участок большого дуоденального соска расширится путем рассечения данным устройством, то последнее свободно продвигается в проксимальном направлении.

При проведении манипуляций данным устройством снижается травматичность операции, так как благодаря конструкции рабочей части устройства режущая часть устройства касается только той части ткани, которую необходимо рассечь.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для рассечения сужений трубчатых органов, выполненное в виде зонда, в котором размещена токопроводящая струна, выходящая наружу и закрепленная на рабочем конце зонда, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью снижения травматичности тканей путем улучшения контакта струны с рассекаемой частью органа, в зонде установлены два шарнирно соединенных стержня, концы которых закреплены в местах входа и выхода струны наружу.



Фиг. 1

Редактор С. Патрушева Составитель А. Михальцов Техред О. Сопко Корректор М. Самборская

Заказ 3031/3 Тираж 660 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5.

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4